Avertissements agricoles
ILE DE FRANCE
SPV
ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 428 du 18 juillet 1988 ENVOI n° 19

MAIS :surveiller les pucerons
POIS :progression des maladies
TOURNESOL :du sclérotinia sur feuilles et tiges
BETTERAVE :situation maladies
BLE : désherbage avant moisson

MAIS

PYRALE : Situation : Le vol se poursuit faiblement ,ainsi que le dépot de pontes. Celui-ci dure depuis trois semaines dans les secteurs précoces (sud 77).
En secteurs plus tardifs ,les premières éclosions s'observent.

Préconisation :

➤ Les interventions en secteurs précoces ,optimales vers la première semaine de juillet ont été retardées et ont été réalisées du 10 au 15 juillet.Ce retard d'une semaine n'est pas grave car les pontes sont échelonnées dans le temps.

➤ En secteurs plus tardifs,(78 ,nord 77 et même 95) les interventions sont à réaliser dès que possible .

➤ ATTENTION aux pullulations de pucerons qui risquent d'apparaitre à la suite d'interventions avec des pyréthrinoïdes liquides .

PUCERONS : Situation : Différentes espèces de pucerons s'observent ,avec des populations parfois importantes. Les pucerons peuvent provoquer d'importants dégats par la présence de fumagine , et par un avortement des grains.



Préconisation : Surveiller la présence du puceron rond et brun (Rhopalosiphum padi) ,surtout en cas d'intervention anti-pyrale, pendant une durée de un mois après l'intervention.

➤ En cas de pullulation ,avec une plante sur deux colonisée, intervenir avec un aphicide.,lorsque tous les panicules sont dégagés,afin de toucher les pucerons cachés dans le cornet.

P38

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil

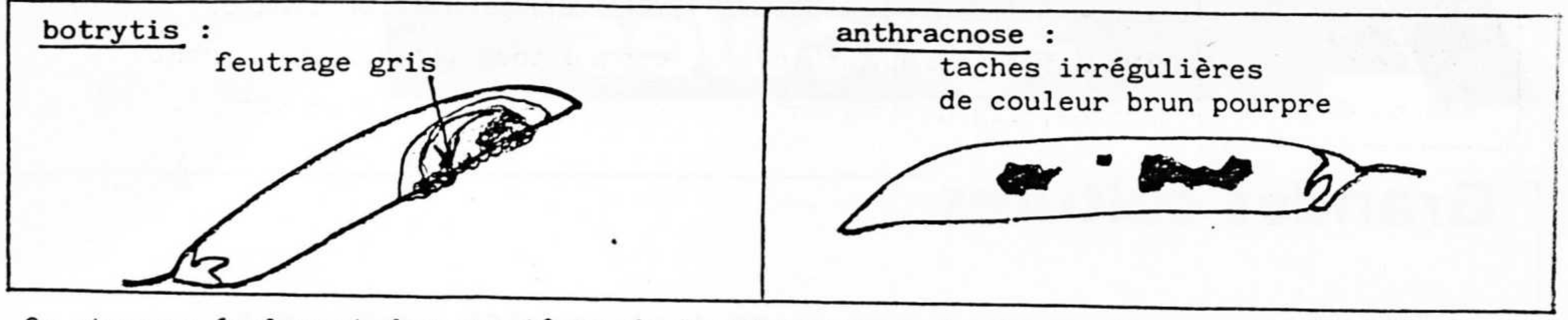

42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

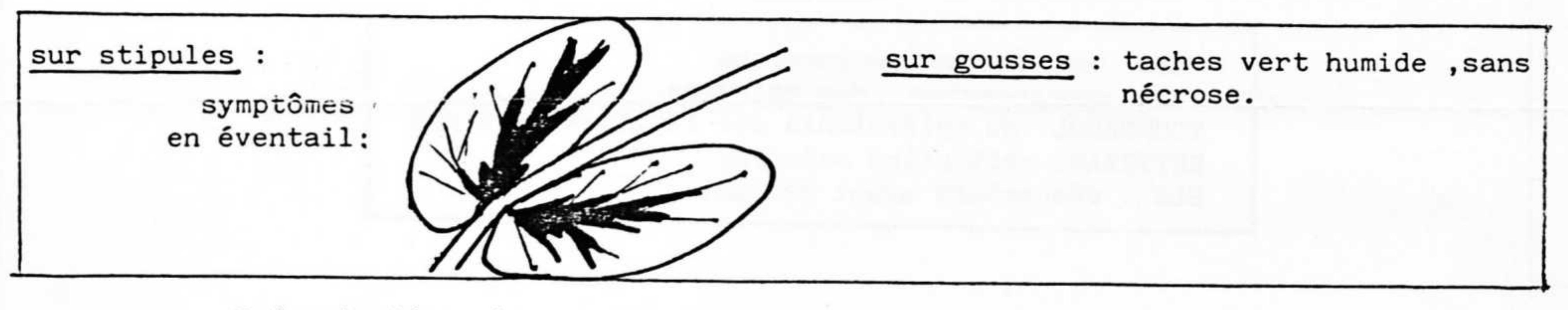
POIS

■ **MALADIES** :Situation :Le botrytis et l'anthracnose ont progressé sur gousses ,suite aux conditions météo pluvieuses.

Comment les distinguer ?



On observe également des symptômes de Pseudomonas qui réapparait avec l'humidité:



Préconisation :Aucune intervention à envisager.

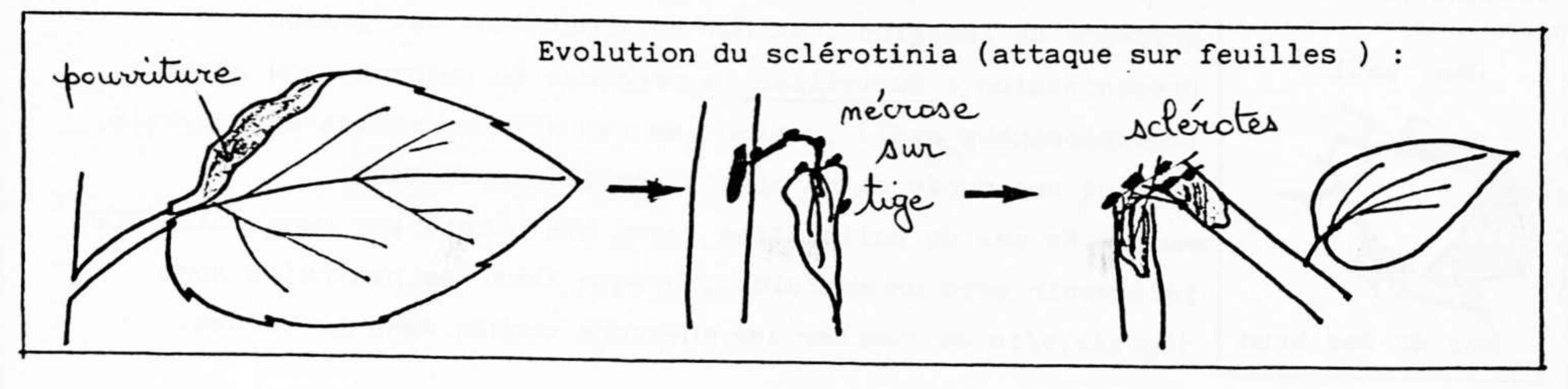
TOURNESOL

■ **SCLEROTINIA Situation** : A la suite de la période humide ,des symptômes de sclérotinia sont apparus sur feuilles.

Le champignon s'installe à la base des feuilles ,quel que soit le niveau (base du pied ou feuille près du capitule) .Il provoque une pourriture de la feuille , puis du pétiole ,puis de la tige: celle-ci ,dégradée va se rompre rapidement.

La pourriture blanche qui s'installe est accompagnée rapidement par des sclérotes en formation.

Ce champignon se propage de plante à plante par simple contact entre tissus atteints et procoque d'autant plus de dégats que des cultures sensibles ont été cultivées sur la parcelle dans les dernières années.



Préconisation : Aucune intervention chimique à réaliser . Des différences entre variétés s'observent .

■ PEGOMYIE : Quelques galeries de Pégomyies s'observent . Aucune inquiétude à avoir.

■ MALADIES :

► Situation ▷ Les tous premiers symptômes de cercosporiose s'observent (dans le cas de betteraves affaiblies). Surveiller l'apparition de cette maladie qui se manifeste sous la forme de petites nécroses bordées d'une zone brun - rouge .

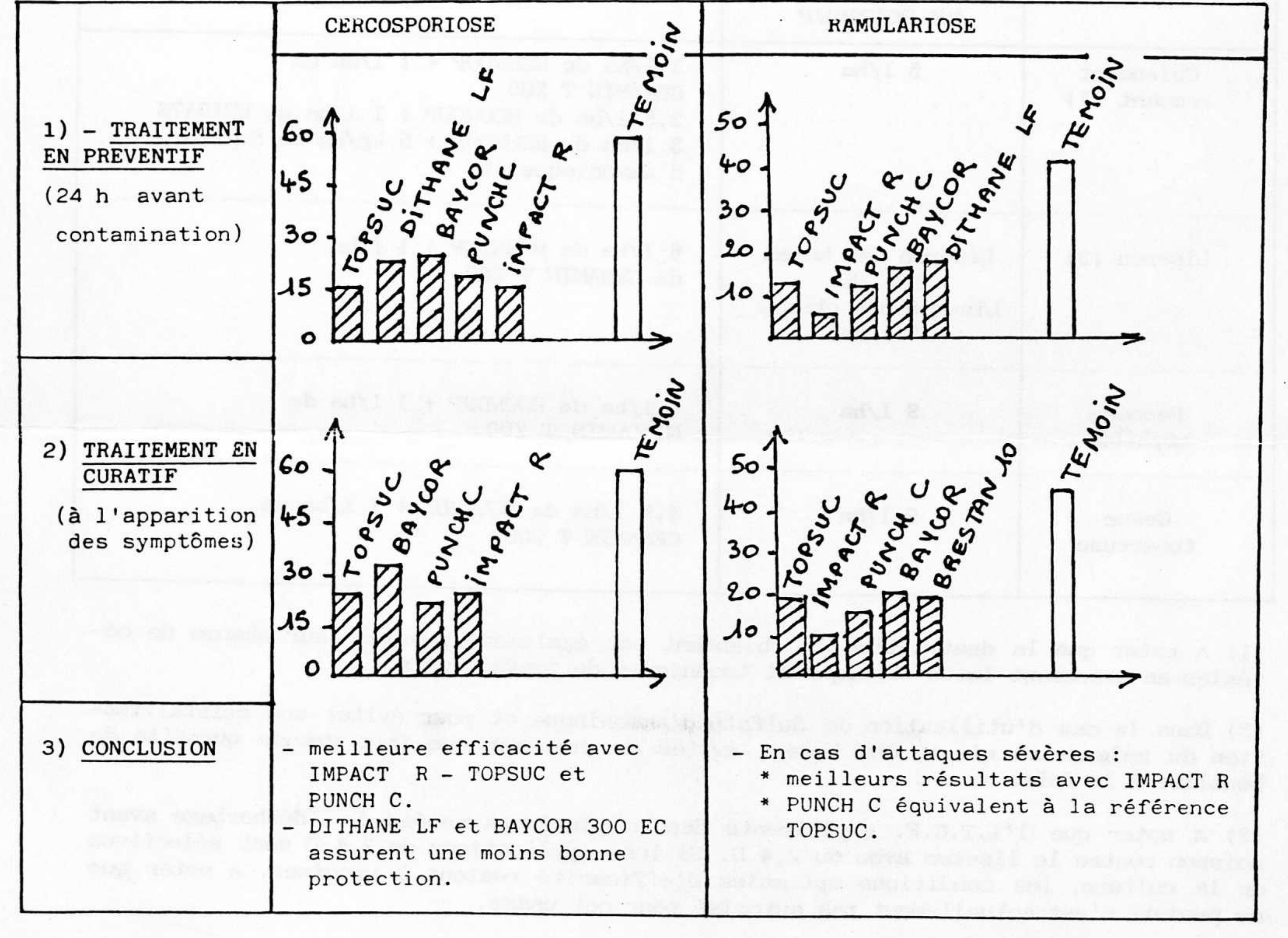
▷ Apparition d'oïdium localement.

► Préconisation : nous vous rappelons qu'une intervention fongicide doit s'envisager en présence de symptômes :

- oïdium seul : utiliser un produit spécifique .
- autres maladies : utiliser un produit efficace contre les maladies présentes (consulter le tableau produits du bulletin n° 18).

► Résultats d'essai : En 1987, des essais ont été mis en place contre cercosporiose et ramulariose (3 essais dans chaque cas).

Résultats exprimés en % de surface foliaire attaquée :



BLE

DESHERBAGE AVANT MOISSON

Le désherbage avant moisson répond à deux objectifs : faciliter les travaux de récolte ; réduire la concurrence des mauvaises herbes vis-à-vis de la culture suivante (ex. : cas du liseron difficile à détruire dans le maïs). Ce désherbage ne pourra plus, toutefois, limiter les pertes de rendement, puisque la concurrence avec la céréale en place est déjà faite.

▶ PRODUIT UTILISABLE : ROUNDUP (glyphosate)

▶ CEREALES POSSIBLES : BLE D'HIVER, ORGE D'HIVER ET DE PRINTEMPS.

▶ STADE D'APPLICATION : Au minimum 7 jours avant récolte. Grain au stade pâteux - dur (rayable à l'ongle) - moins de 25 % d'humidité.

▶ PRECAUTION D'EMPLOI : Ne pas traiter les céréales destinées à la semence.

ADVENTICES	DOSE CLASSIQUE DE ROUNDUP	TECHNIQUE D'APPLICATION ECONOMIQUE 200 l de bouillie/ha
Chiendent rampant (1)	5 l/ha	3 l/ha de ROUNDUP + 1 l/ha de GENAMIN T 200 2,5 l/ha de ROUNDUP + 1 l/ha de FRIGATE 3 l/ha de ROUNDUP + 5 kg/ha de Sulfate d'ammoniaque (2)
Liseron (3)	Liseron des haies 12 l/ha Liseron des champs 9 l/ha	6 l/ha de ROUNDUP + 1 l/ha de GENAMIN T 200
Renouée amphibie	9 l/ha	6 l/ha de ROUNDUP + 1 l/ha de GENAMIN T 200
Gesse tubéreuse	9 l/ha	4,5 l/ha de ROUNDUP + 1 l/ha de GENAMIN T 200

(1) A noter que la destruction du chiendent est également possible sur chaume de céréales en associant lutte chimique et techniques de travail du sol.

(2) Dans le cas d'utilisation de Sulfate d'ammoniaque et pour éviter une cristallisation du mélange au niveau des buses, évitez de préparer une trop grande quantité de bouillie à la fois.

(3) A noter que l'I.T.C.F. expérimente depuis plusieurs années le désherbage avant moisson contre le liseron avec du 2,4 D. Si les applications de 2,4 D sont sélectives de la culture, les conditions optimales d'efficacité restent à préciser. A noter que ce produit n'est actuellement pas autorisé pour cet usage.